



FIRE & GAS DETECTION TECHNOLOGIES INC.

Conozca la **FAMILIA** **FlameSpec**



Una gama completa de detectores de llama Triple IR (IR3) y UV-IR de alto rendimiento con Cámara de Alta Definición integrada opcional

www.fg-detection.com



FlameSpec Detectores de Llama con Vídeo de Alta Definición integrado

Una Cámara de Alta Definición (HD) integrada permite obtener imágenes nítidas del incendio y las personas a 30 m. Todos los eventos de alarma se registran y almacenan en el detector para su descarga y análisis local o remoto. El vídeo HD también se puede transmitir en vivo a una sala de control y grabar en un grabador de vídeo en red (NVR).



FlameSpec IR3-HD

Modelo FLS-IR3-HD

El detector de llama Triple IR (IR3) con vídeo HD detecta incendios de gas y de hidrocarburos a largas distancias y proporciona la mayor inmunidad a falsas alarmas con su diseño de triple espectro.

Los tiempos y distancias de detección son:

- 40 ms para fuegos rápidos o deflagraciones
- 1.5 s para fuegos en probeta de 0,1m² de 0 a 30m
- 4 s para fuegos en probeta de 0,1m² de 30 a 70m



Modelo FLS-IR3

Igual que arriba pero
sin cámara HD



FlameSpec UV-IR-HD

Modelos FLS-UV-IR-HD / FLS-UV-IR-F-HD

Un detector UV e IR, que equipa un sensor IR que funciona a una longitud de onda de 2,7 μm y un sensor UV con filtro solar, el FLS-UV-IR-HD detecta incendios de gas y de hidrocarburos, incendios de hidroxilo e hidrógeno, así como fuegos de metales e inorgánicos. El sensor UV tiene un circuito lógico que evita las falsas alarmas por radiación solar.

- 5 ms para fuegos de desarrollo rápido o explosiones
- 1,5 s para fuegos en probeta de 0,1m² de 0 a 15 m
- Hasta 3 s para fuegos en probeta de 0,1m² de 15 a 30 m

El modelo FLS-UV-IR-F-HD no detecta incendios de hidroxilo e hidrógeno y utiliza un sensor de infrarrojos que funciona a una longitud de onda de 4,0 a 5,0 μm .



FlameSpec IR3-H2-HD

Modelo FLS-IR3-H2-HD

Detecta fuegos de gas de hidrógeno (H₂) "invisibles" a largas distancias y proporciona la mayor inmunidad a falsas alarmas con su diseño de triple espectro. Un filtro especial frente a la cámara HD le permite ver el fuego "invisible".

El IR3-H2-HD es rápido y responde en:

- 40 ms para fuegos de desarrollo rápido y explosiones
- 1,5 s para fuegos de hidrógeno de 0.8 m de 0 a 20 m
- 4 s para fuegos de hidrógeno de 0.8 m de 20 a 30 m



Modelos FLS-UV-IR / FLS-UV-IR-F

Igual que arriba pero sin cámara HD



Modelo FLS-IR3-H2

Igual que arriba pero sin cámara HD

Nosotros

Estamos comprometidos a cumplir con los requisitos del mercado para mejorar la fiabilidad de los productos de detección de llamas.

Eso incluye:

- Velocidad de respuesta más rápida
- Máxima inmunidad a falsas alarmas
- Bajo todas las condiciones climáticas.
- Coste de propiedad reducido
- Soporte técnico y asesoramiento

*No FLS-IR3-H2 o FLS-IR3-H2-HD

**Unidades disponibles bajo pedido

Aprobaciones

Resistencia a explosiones

ATEX: II 2 G D

Ex db IIC T5 Gb or Ex db eb IIC T5 Gb y

Ex tb IIIC T95°C Db -55°C<Ta<75°C

Ex db IIC T4 Gb or Ex db eb IIC T4 Gb y

Ex tb IIIC T105°C Db -55°C<Ta<85°C

FMus & FMc

Clase I, Div. 1, Grupos B, C y D; T4

Clase I, Zona 1, AEx/Ex db IIC T4 Gb

T4 -50°C≤Ta≤85°C

T5 -50°C≤Ta≤75°C

EAC CU TR

1Ex d IIC T5 Gb or 1Ex de IIC T5 Gb y

Ex tb IIIC T95°C Db -55°C≤Ta≤75°C

1Ex d IIC T4 Gb or 1Ex de IIC T4 Gb y

Ex tb IIIC T105°C Db -55°C≤Ta≤85°C

Otras certificaciones disponibles incluyen IECEx, Inmetro y PESO. Comuníquese con FGD Inc. para obtener más detalles.

Rendimiento

ANSI FM 3260

EN 54-10*

Seguridad funcional

Cumple con SIL2, por IEC 61508**

MED

DNVGL Certificate Number MED-B-00006AM**

Versión 2 Enero 2021